



## Серия XM70 Защищенный мобильный терминал

### Уникальное сочетание вычислительной мощности и гибкости.

В наше время, когда требования государства, накладываемые на мобильные терминалы, становятся всё более жесткими, одной из важнейших задач для организаций является защита инвестиций вкладываемых в технологии. При выборе мобильных терминалов, прогрессивные организации должны учитывать не только текущие потребности, но и принимать во внимание, что терминал должен отвечать требованиям, которые станут актуальными завтра.

Терминалы серии XM70 от компании Janam были разработаны с прицелом на быструю окупаемость, наличие поддержки операционных систем Android™ и Microsoft Windows Embedded® Handheld 6.5 делает терминалы перспективной инвестицией, так как исключает дополнительные финансовые потери в будущем при необходимости перехода на другую операционную систему. У владельцев терминалов серии XM70 отпадает необходимость покупки новых терминалов и миграции ПО. Кроме того, обратная совместимость с серией XM66 позволяет обновить парк мобильных устройств и использовать уже существующее ПО на самом современном и мощном терминале без дополнительных затрат на ПО.

### Еще о важных преимуществах.

Благодаря эргономичному дизайну и легкому весу терминалы серии XM70 от компании Janam удобно лежат в руке. Терминал весит всего 279 грамм, но при этом поставляется с полноценным дисплеем размером 3,5 дюйма. Конструктивные решения, которые были применены в терминале, делают возможным его использование даже при самых суровых условиях. Данное устройство способно многократно выдерживать падение на бетон с высоты 4 фута / 1,2 м и имеет герметичный корпус согласно стандарту IP54. Поставляется с аккумулятором 2400 мАч или 4000 мАч, который обеспечивает автономную работу устройства в течение всего рабочего дня.

Терминалы не восприимчивы к дрожанию рук, а передовые технологии 1D и 2D сканирования обеспечивают стабильное считывание даже самых «сложных» штрих-кодов с высокой скоростью. Мощный процессор ARM Cortex-A8 и большой объем оперативной памяти (DDR) гарантируют надежную и быструю работу ПО. Терминалы серии XM70 от компании Janam – это современные технологии в действии.

### Оптимальный набор функций. Оптимальная цена.



- » Малый размер и вес – менее 279 г
- » Поддержка Android и Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
- » Полноценный цветной дисплей размером 3,5 дюйма оптимизированный для использования внутри помещений и на открытом воздухе
- » Высокоэффективное сканирование штрих-кодов
- » Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 4 фута / 1,2 м во всем диапазоне рабочих температур
- » Герметичное исполнение стандарта IP54
- » Память 1 Гб SDRAM /4 Гб NAND с возможностью увеличения
- » Доступный пользователю слот для карт памяти microSD
- » Поддержка беспроводной связи WLAN 802.11 a/b/g/n
- » Bluetooth
- » Опции цифровой клавиатуры и клавиатуры КПК-типа
- » Полная система дополнительного оснащения

# Технические характеристики - серии XM70



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Android 4.1.2 или Microsoft Windows Mobile 6.5
Процессор	ARM Cortex-A8 CPU с частотой 1 ГГц
Память	1 Гб SDRAM / 4 Гб NAND
Слоты расширения	Доступный пользователю слот для карт памяти microSD
Питание	Сменный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 2400 мАч или 4000 мАч

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	1.20" Н x 3.11" W x 5.75" L / В 30.5 мм x Ш 79 мм x Д 146 мм
Вес	9,85 унций / 279 г с аккумулятором
Клавиатура	Цифровая клавиатура с подсветкой или клавиатура КПК-типа с подсветкой (с 4 кнопками навигации)
Дисплей	Цветной TFT QVGA (240x320) размером 3.5"
Сенсорная панель	Резистивный тип

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	14° to 122° F / -10° to 50° C
Температура хранения	-13° to 158° F / -25° to 70° C
Влажность	Относительная влажность 5% to 90% (без конденсации влаги)
Защита от падений	Многочисленные падения на бетон с высоты 4 футов / 1,2 м на каждую из шести сторон во всем диапазоне рабочих температур
Вода и пыль	IP54
Вибрация	0.03 G <sup>2</sup> /Гц от 20 Гц до 2 кГц; 1 час воздействия случайных колебаний на каждую из осей
Электростатический разряд (ESD)	+/- 15 кВ пост. тока, воздух; +/- 8 кВ пост. тока, при контакте
Чистка	Протирка раствором с концентрацией спирта 76,9% – 81,4%
Окружающее освещение	450 фут-кандел (искусственный свет); 8000 фут-кандел (солнечный свет)

## ФУНКЦИИ ИНТЕРФЕЙСА

Аудиосистема	Динамик и микрофон
Оповещения	Вибрация, светодиодные индикаторы, аудио сигнал
Светодиодные индикаторы	Трехцветные
Триггеры сканирования	Кнопки влево, вправо, центральная кнопка

## СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ

Фото-сканер	Zebra SE4500 (1D и 2D сканирование)
Символы 1D	China Post, Codabar, Codablock F, Code 11, Code 16K, Code 32 фармацевтический (PARAF), Code 39, Code 49, Code 93 and 93i, Code 128, EAN-8, EAN-13, GS1-128, GS1 Databar (RSS-144, RSS ограниченный, RSS расширенный), Interleaved 2 of 5, ISBT 128, Matrix 2 of 5, Korea Post, MSI, Plessey Code, PosiCode, , Straight 2 of 5 IATA (двух-штриховой старт/стоп), Straight 2 of 5 Industrial (трех-штриховой старт/стоп), Telepen, Trioptic Code, UPC-A, UPC-A с расширенными купонным кодом, UPC-E, UPC-E1
Символы 2D	PDF417 (EAN-UCC Composite, MicroPDF417, PDF417, Код 39 с привязкой к TCIF, TLC39), 4-CB (4-значный штрих-код заказчика), Australian Post, Aztec Code, Aztec Mesas, British Post, Canadian Post, GS1 Data Matrix, Han Xin, ID-tag (UPU 4-значный), Japanese Post, KIX (Нидерланды) Post, MaxiCode, OCR, Planet Code, Postnet, Код QR

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

IrDA (ИК-порт)	Стандарт v1.2
USB	Высокоскоростной порт USB 2.0 (до 480 Мбит/с)
WPAN	Bluetooth v2.1
WLAN	Дополнительный модуль IEEE 802.11a/b/g/n; сертификация Cisco
Безопасность беспроводной сети	Аутентификация: EAP (TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, PEAP-TLS, TTLS, EAP-FAST, LEAP) или PSK шифрование: WPA2 (AES-CCMP), WPA (TKIP), WEP - 40-битные и 128-битные ключи

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

	Комплект однослотового кредла
	Комплект четырехслотового кредла
	Аккумулятор увеличенной емкости

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ / НОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ

Техника безопасности	EN60950-1:2006/A2:2013, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 (R2012), EN60601-1-2:2014
Электромагнитное излучение	FCC часть 15 подраздел B:2013, EN55022:2010+AC:2011, EN55024:2010, ICES-003 выпуск 5 August 2012, AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010
Радиочастота	FCC часть 15 подраздел C and подраздел B:2013, EN300 328 v1.8.1 (2012-6), EN300 328 v.1.9.0, EN301 489-1 v1.9.2 (2012-10-23), EN301 489-17 v2.2.1 (2012-10-23), RSS 210 выпуск 8, AS/NZS 4268:2012/Amdt 1:2013